

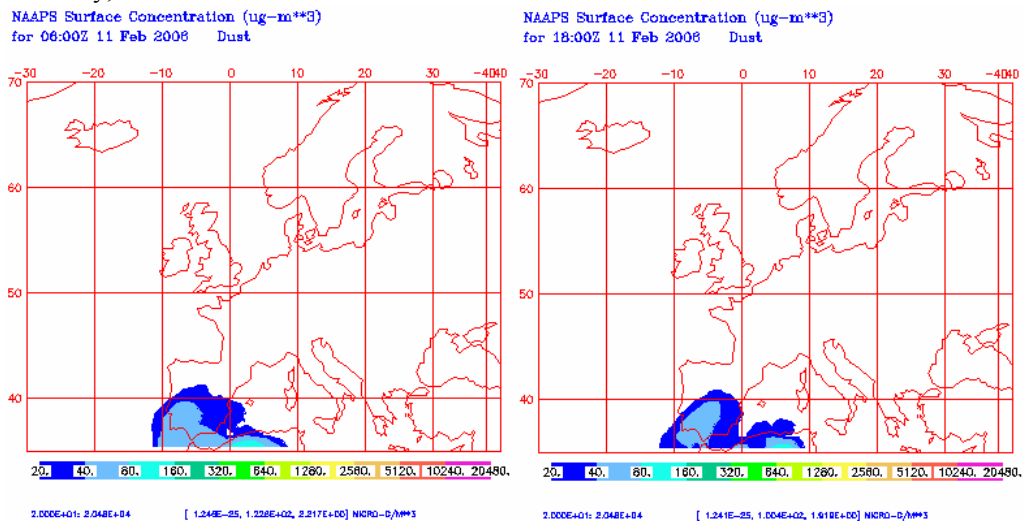
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 11 de febrero de 2006

Durante el día 11 de febrero de 2006 se prevé que masas de aire africano cargada de material particulado comience a abandonar la Península Ibérica. Podrían registrarse concentraciones máximas de entre 320 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Suroeste peninsular y de entre 180 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el resto de la mitad Sur. Durante la tarde las concentraciones descenderían hasta no superar los 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sur hasta la finalización del episodio.

Se prevén fenómenos de deposición seca en la región centro peninsular durante las primeras horas del día y en el Sur durante todo el día.

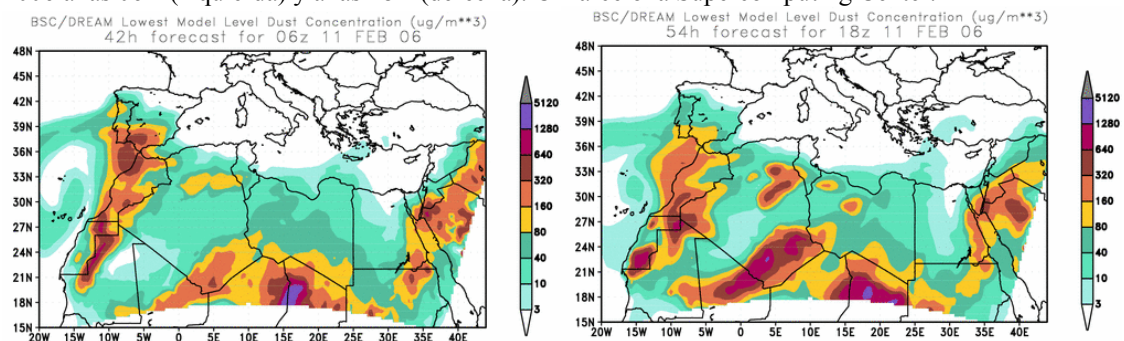
11 de febrero de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 11 de Febrero de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Los mapas de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por NAAPS para el 11 de febrero de 2006 indican que en la mitad Sur peninsular podrían registrarse concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En levante y centro de la Península Ibérica las concentraciones no sobrepasarían los 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

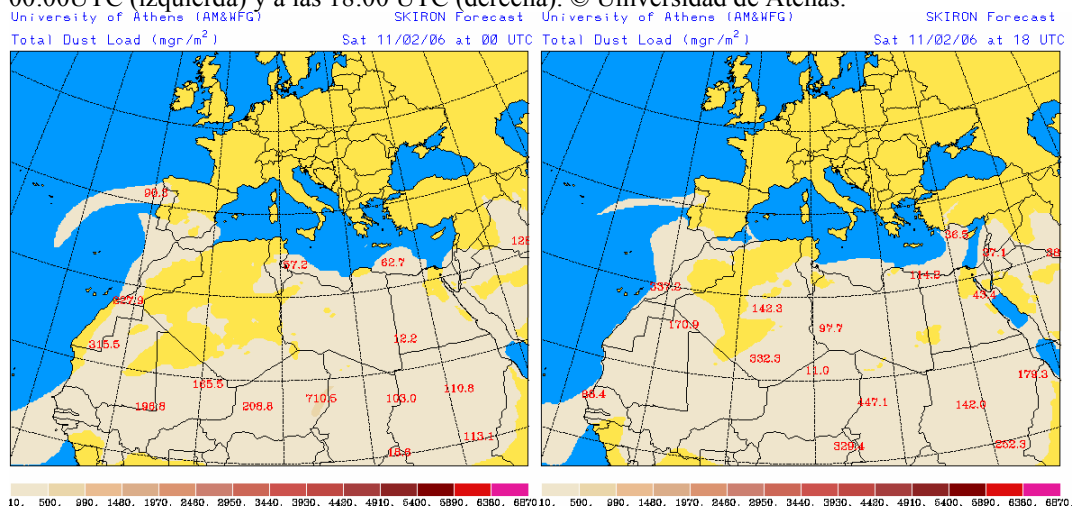
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 11 de febrero de 2006 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



El modelo BSC/DREAM prevé la retirada de la intrusión de partículas africanas en la Península Ibérica a nivel de superficie a lo largo del día 11 de febrero, desplazándose la masa de polvo en dirección Suroeste. Las máximas concentraciones tendrían lugar durante la mañana, con valores de entre 320 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Suroeste, siendo de entre 160 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en buena parte del Sur peninsular hasta mediodía y de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a partir de las 18 UTC.

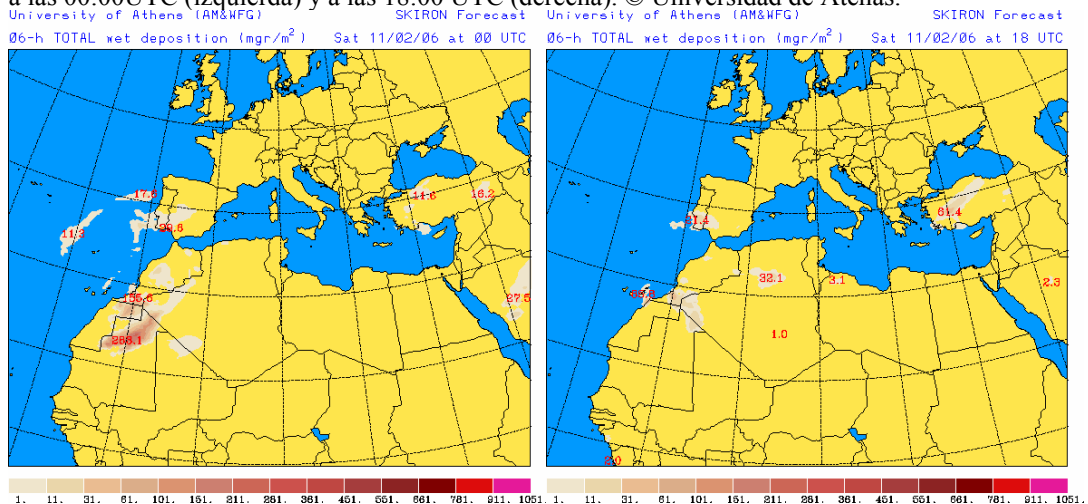
En algunas pequeñas áreas del Noroeste y centro peninsular las concentraciones podrían alcanzar valores de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ desde el comienzo del día hasta las 6 UTC aprox.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 11 de febrero de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



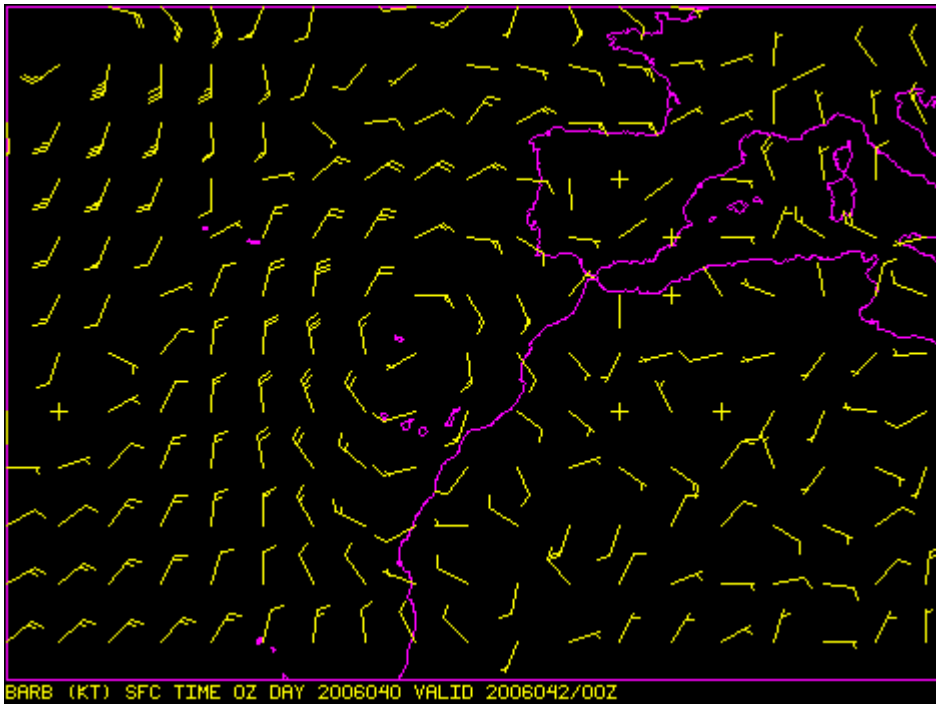
Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiton indican la presencia de polvo en suspensión sobre la mitad Sur peninsular durante el día 11 de febrero, desplazándose en dirección Suroeste hasta casi abandonar completamente el territorio peninsular a partir de las 18 UTC.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 11 de febrero de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

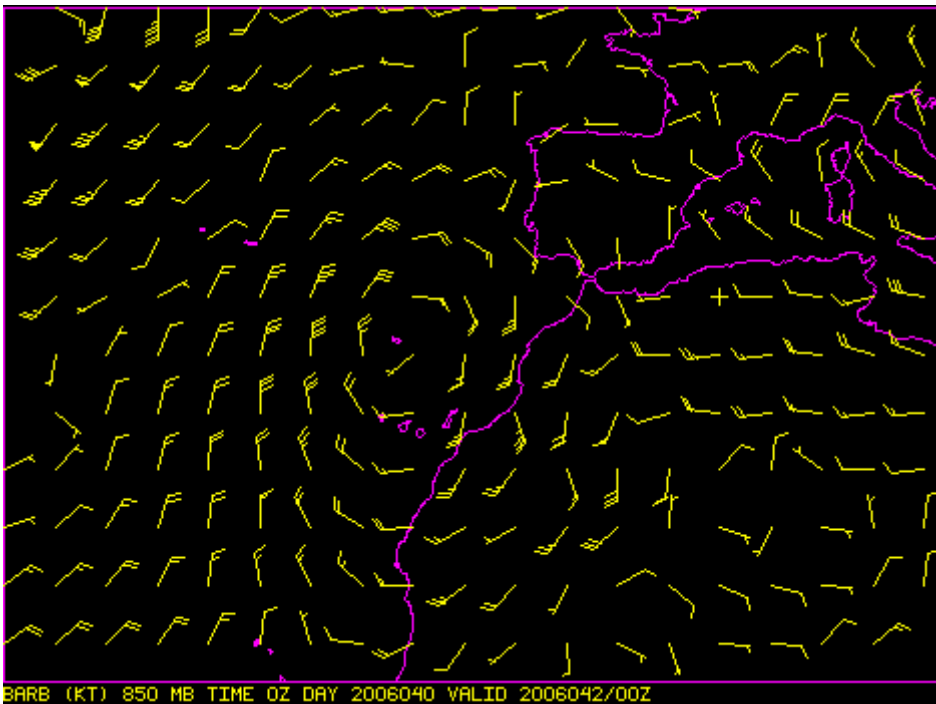


Se prevé que puedan ocurrir fenómenos de deposición húmeda en zonas del centro y mitad Sur peninsular a lo largo de todo el día 11 de febrero de 2006.

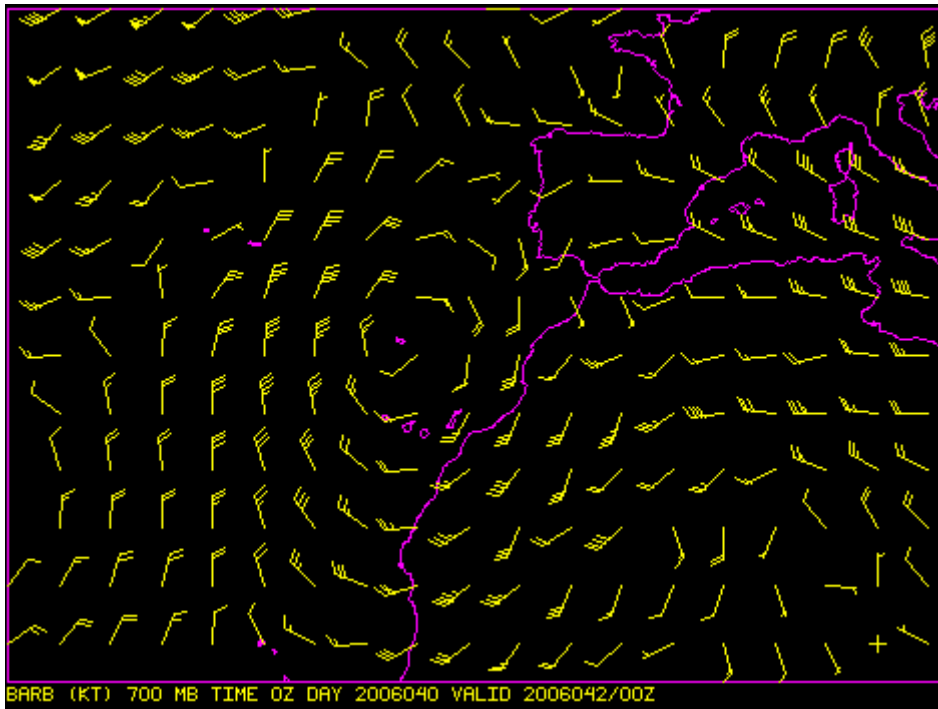
Viento previsto para el día 11 de febrero de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto para el día 11 de febrero de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 11 de febrero de 2006. Nivel de 700 mb.



Los vientos sobre la mitad Sur de la Península Ibérica a nivel de superficie y hasta el nivel de 1500 m facilitarán la retirada de la intrusión africana. La situación meteorológica seguiría dominada por una baja centrada en Madeira.